

呼吁全社会为青年科技工作者成长 创造有利的环境和条件

To Create Environments and Conditions Beneficial
to the Young S. & T. Staff

中国科协首届青年学术年会全体代表

编者按 中国科协于1992年4月25日至28日在北京召开了中国科协首届青年学术年会。年会是我国建国以来规模最大、学科覆盖面最广的青年科技工作者的学术盛会。年会代表总人数约750人,正式代表646人,其中包括出国留学生以及香港和台湾的青年学者。年会除进行学术交流外,与会代表还就有关我国青年科技人才培养和使用等政策性问题进行了讨论并提出了建议。青年科技人才的培养和使用对我国社会主义现代化建设和改革开放具有重大战略意义,是我国当前科技人才发展战略的基点,目前亟需全社会为青年科技工作者成长创造更为有利的环境和条件,调整和改善现行有关政策中不尽人意的地方。现将年会全体代表向全社会的呼吁发表,供领导同志和有关部门制定相应政策时参考。

青年科技工作者是决定我国在下个世纪跻身世界民族之林的一支重要力量,是我国当前科技人才发展战略的基点。为了更加充分地调动广大青年科技工作者的积极性,充分发挥他们在社会主义现代化建设和改革开放中的作用,为我国培养跨世纪历史时期的科技骨干,造就新的学科带头人,亟需全社会为青年科技工作者成长创造更为有利的环境和条件。当前,青年科技人员对现行有关科技人员政策中不尽人意的地方,有如下看法和意见。

青年科技工作者在科技队伍中占有相当比重,在我国现代化建设中发挥了重要作用。党和政府对青年科技工作者的成长一直给予很大关怀,各级政府部门做了很大努力,但由于历史原因,我国在培养造就青年科技人才方面,尚未形成有力的配套政策、制度和切实可行的措施,缺乏良好的社会环境和机制,青年科技人才的培养、使用、管理工作还未走上正轨。青年科技工作者科研能力未能有效发挥,积极性未能充分调动。

当前国家的科研经费拨款数额仍然有限,而落实到青年科技工作者的科研经费更少,使之很难独立开展工作。目前具有中级技术职称的青年

科技人员多数已具备独立科研的能力,但绝大多数却因工作不饱满和争取不到科研经费而缺乏独立科研的条件。有些青年科技人员即使是课题的实际主持人,但在人事、经费和管理方面却很难享受应有的权力;许多课题组人员结构呈老化现象。

现代科技发展迅猛,科技人员知识陈旧率日趋增大。目前国际社会对人才的继续教育十分重视,而我国许多单位投在青年科技人员身上的培训费用甚微;其后果将可能导致我国与世界科技发展水平的差距加大。

在青年科技工作者中较普遍地存在职称问题。技术职称评定工作中存在比较严重的论资排辈现象,青年科技工作者的职称与他们所起的作用不够相称。以致有一种看法,认为“人才断层”主要表现在职称方面,而不是知识方面,“人才断层”其实是职称评定中的问题所造成的假象。有些青年科技人员学术水平已属领先,但由于没有与其水平相当的职称,以致不能成为学术组织的领导成员。这种现象严重阻碍新一代学科带头人的产生。

目前存在着严重的人才流动不畅问题。有些用人单位不注意创造条件发挥青年科技人员的作

用,又不允许其流动。有的青年科技人员因志向、兴趣、专长等因素想换工作,但考虑到工资、住房等遇到问题到新单位后需从零开始排队,迫于无奈,只能呆在原单位无所作为,造成人才浪费。

国家近些年对青年科技人员出国限制过严,产生了一些消极后果。由于规定研究生毕业后仍需服务5年,使一些优秀大学毕业生不愿读研究生,造成研究生质量下降。由于出国限制过严,使在国外的留学生不敢轻易回国。此外,国家对待同等学历的“土”、“洋”学者在工作和生活方面的政策不一,易形成错误导向。

青年科技人员生活条件普遍偏低,住房困难尤为突出,影响到积极性的发挥。

鉴于以上情况,我们提出以下建议:

1. 建议政府有关部门尽快制订有关青年科技人员成长和培养的配套系列政策和制度,采取有力措施,为我国青年科技人才成长创立一个明确和稳定的社会大环境。

2. 建议国家在制定有关科技发展的政策、规划、计划、纲要时,应酌情吸收青年科技人员参与;国家科研攻关项目以及各级科研课题都应保证有一定比例的青年科技人员参与;在各级职称、成果、论文等审评委员会和科研学术团体的领导机构中,青年科技人员应占一定比例。上述内容宜成为硬性规定。

3. 在职称评定工作中对青年科技人员应按标准,不限制指标、名额,不受年龄、资历限制,不搞象征性点缀。

4. 建议各种科研基金中均应明确并增加青年科研基金的比例。建议成立挂靠在中国科协的“中国青年科技基金会”,重点支持青年科技人员的科研、出版、国内外学术交流等。在此基础上,酌情建立各级青年科技专项基金会。创办青年学术专门刊物。

5. 建议政府有关部门设立全国性的青年科技奖励基金。参照珠海市政府作法,对有突出贡献的青年科技人员给予重奖。在政府津贴发放名单中划出一定比例给予优秀青年科技工作者。

6. 制定有利青年科技人才流动的政策。鼓励青年科技工作者向生产第一线、非智力密集地区以及边远贫困地区流动。

7. 国家重点实验室和部门开放实验室应向青年科技工作者提供优惠条件。

8. 建议制定中青年科技人员的继续教育条例,明确规定各类各级科技人员的法定脱产培训进修期,培训进修期间一切福利待遇不变。

9. 建议配合改革开放形势的需要,调整完善现行中青年科技人员出国留学、进修政策,设置专项经费,重点资助青年科技人员出国深造、进修、合作研究和学术交流,简化科技人员出国手续。对我国自己培养和留学归来的同等学历的“土”、“洋”学者,在政策上应一视同仁。

10. 建议逐步切实改善青年科技人员生活待遇。大专、本科以上的学习时间应考虑计入工龄,在住房条件上也应给予照顾。

科技动态

我国实行科学基金制以来成绩显著

据国家自然科学基金委员会主任张存浩在纪念科学基金制实行十年的新闻发布会上说,中国实行自然科学基金制取得了重大成果。十年来,国家自然科学基金委员会运用国家拨给的近10亿元的有限资金,累计资助了2万多个面上项目,80多个“八五”重点项目,100多个重大项目;完成了国家重点实验室和部门开放实验室的评估及评议等任务;建立了由两万多名学术、管理人员组成的公正的、有权威的专家评审系统;与16个国家、地区的19个科学基金组织建立了正式联系和合作关系。

这些成绩还具体体现在:

1. 通过自然科学基金的资助,涌现了如“机器证明理论”、“非线性光学晶体”、“半导体超晶格微结构”、“应力腐蚀和氢致开裂研究”、“量子化学研究”、“光敏核不育水稻”、“1991年我国洪涝灾害预报”、“我国中长期食物发展战略研究”等近200项公认为有国家水平的成果。

2. 稳定了全国约8万人(含2万名研究生)的基础性研究队伍,发现和形成了一批科技骨干和上万名优秀青

年科技人才,吸引了一批国外留学人员回国进行研究工作。新当选的学部委员赵玉芬、朱清时、李家明等,都曾在基金的资助下取得了突出的成绩。

3. 科学基金制作为科技改革的产物,已成为鼓舞科研人员,特别是中青年学者奋发向上,献身科学的动力,产生了广泛的社会影响。

国家自然科学基金数额尽管有限,但一直在逐年增加,1992年的基金达到2.26亿元(比1991年的1.76亿元增加5 000万元,增加了28%)。为了使有限的基金发挥更大的作用,国家自然科学基金委准备在1992年进行五项新的改革试点。

1. 开辟资助优秀中青年科学人才的专项基金,把资助35岁以下优秀青年科学人才扩大到55岁,并相应增加资助数额。

2. 开辟资助新医药,新农药基础研究的专项基金,以适应加快改革开放新形势的要求。

3. 开辟资助留学人员短期回国工作、讲学的专项基金。

4. 开辟面向优秀国家重点实验室研究项目的专项基金。

5. 设立基金资助项目优秀研究成果专著的出版基金。

(本刊记者 刘先曙)